Basınç ve Rüzgârlar

1. Atmosferde bulunan gazların yeryüzüne yaptığı kuvvete atmosfer basıncı denilmektedir.

Atmosfer basıncı ile ilgili;

I. Eş basınca sahip noktaların birleştirilmesiyle izobar eğrileri elde edilir.

II. Normal atmosfer basıncı 1013 mb olarak kabul edilmiştir.

III. Basınç, iklim elemanları üzerinde bir etkiye sahip değildir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

2. I. Yer çekimi

II. Yükselti

III. Yoğunluk

IV. Sıcaklık

Yukarıda verilenlerden hangileri ile basınç arasında ters orantı vardır?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.

3. Meltem rüzgârları gün içerisinde yön değiştirmektedirler.

Bu durum üzerinde;

I. kara ve denizlerin farklı ısınma özellikleri,

II. Dünya'nın yıllık hareketi,

III. günlük sıcaklık farkı

verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

4. Aşağıdakilerden hangisi alçak basınç merkezlerinin genel özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

A) Havanın yatay yöndeki hareketi çevreden merkeze doğrudur.

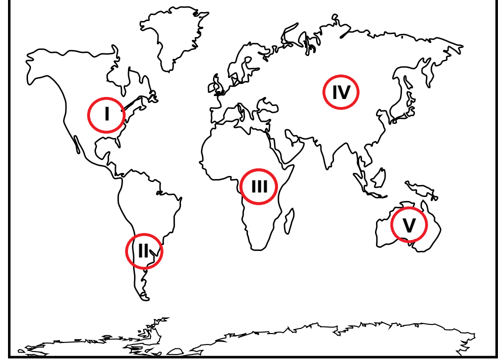
B) Hava moleküllerinin yoğunluğu daha fazladır.

C) Havanın dikey yöndeki hareketi yükselicidir.

D) Yağış oluşma ihtimali daha fazladır.

E) Bulutluluk oranı daha fazladır.

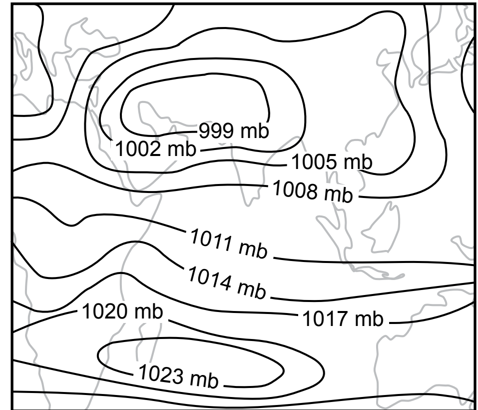
5. Atmosfer basıncı üzerinde termik ve dinamik faktörler etkili olmaktadır.



Buna göre haritada numaralandırılarak verilen alanların hangisinde yıllık ortalama sıcaklığın yüksek olmasına bağlı olarak sürekli termik alçak basınç alanıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Aşağıda Güneydoğu Asya İklim Bölgesi'nin Temmuz Ayı Basınç Haritası verilmiştir.



Bu haritaya bakıldığında aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İzobarlar 3 mb aralıklar ile çizilmiştir.

B) Hint Yarımadası üzerinde yağış oluşma ihtimali yüksektir.

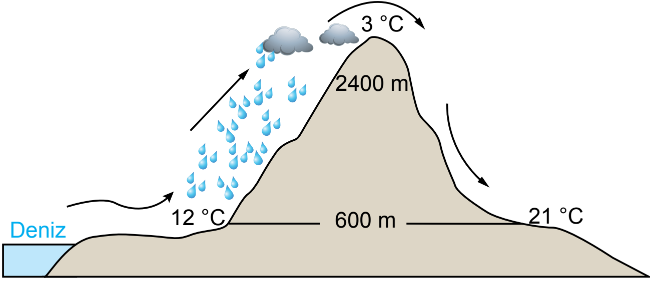
C) 999 mb dan daha düşük basınca sahip yerler bulunmaktadır.

D) Hint Okyanusu üzerinde basınç değeri karalara oranla daha yüksektir.

E) Basıncın bu şekilde dağılış göstermesinde sıcaklık ortalamaları etkili değildir.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7. Aşağıdaki görselde bir dağ yamacı boyunca havanın alçalmasına bağlı olarak oluşan fön rüzgârları gösterilmiştir.



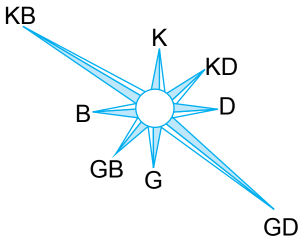
Bu rüzgâr tipi ile ilgili olarak;

I. Ulaştığı yerde sıcaklık artışına neden olur.
II. Havanın nem taşıma kapasitesinin artmasına neden olur.
III. Etkili olduğu yerlerdeki tarım ürünlerinin olgunlaşmasına olumlu katkı sağlar.

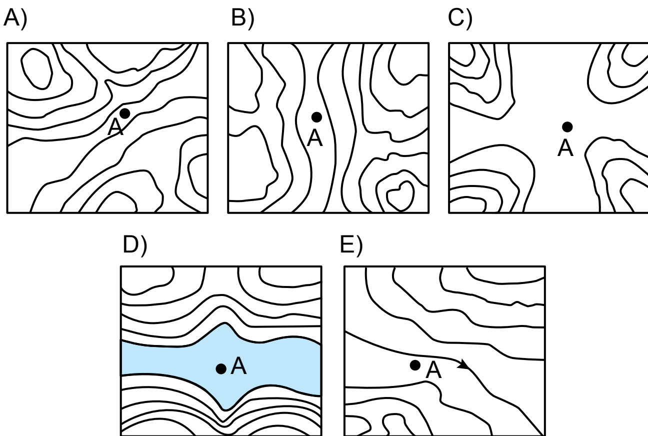
verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

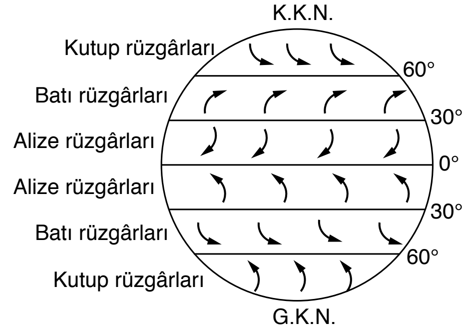
8. Aşağıda A merkezine ait rüzgâr frekans gülü verilmiştir.



A merkezinin topoğrafya haritası aşağıdakilerden hangisi olabilir?



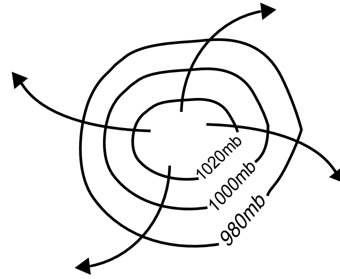
9. Aşağıdaki görselde sürekli rüzgârların esiş yönleri gösterilmiştir?



Bu rüzgârlardan hangisinin esiş yönü <u>yanlıştır</u>?

A) Kuzey Yarım Küre'de kutup rüzgârları
B) Güney Yarım Küre'de batı rüzgârları
C) Güney Yarım Küre'de alize rüzgârları
D) Kuzey Yarım Küre'de batı rüzgârları
E) Güney Yarım Küre'de kutup rüzgârları

10.



Şekilde verilen basınç merkezi için;

I. KYK' de yüksek basınç alanı olduğuna,
II. merkezden çevreye hava hareketi olduğuna,
III. sıcaklığın düşük olduğuna,

hangilerine kesin olarak ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II. D) II ve III. E) I, II. ve III.

11. Rüzgârların esme hızı üzerinde aşağıda verilenlerden hangisi etkili <u>değildir</u>?

A) Yerşekilleri
B) Basınç farkı
C) Toprak özellikleri
D) Bitki örtüsü özellikleri
E) Yerleşme faaliyetleri

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

